

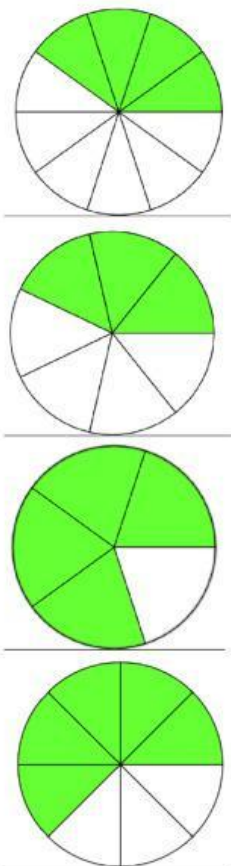
FRACCIONES (I) - 1ºESO

NOMBRE: _____



Miguel Ángel Mena

1. Une con flechas



$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{10}$$

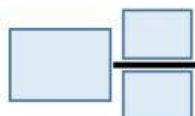
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

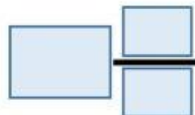
$$\frac{3}{7}$$

2. Transforma estas fracciones en número mixto

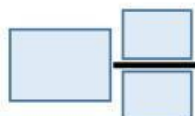
$$\frac{13}{10}$$



$$\frac{14}{5}$$

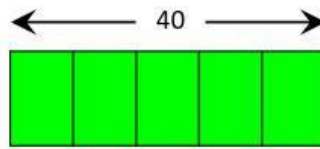


$$\frac{21}{4}$$

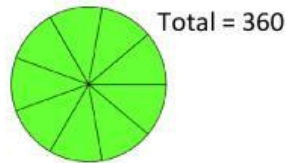


3. Calcula la fracción de un número

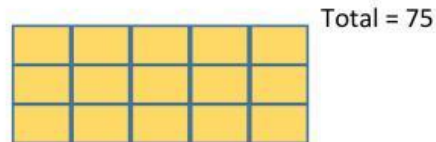
$$\frac{4}{5} \text{ de } 40 = \boxed{}$$



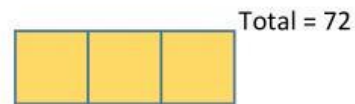
$$\frac{2}{9} \text{ de } 360 = \boxed{}$$



$$\frac{4}{15} \text{ de } 75 = \boxed{}$$



$$\frac{2}{3} \text{ de } 72 = \boxed{}$$



4. Encuentra las fracciones equivalentes

$$\frac{5}{25}$$

$$\frac{15}{25}$$

$$\frac{12}{32}$$

$$\frac{15}{18}$$

$$\frac{10}{35}$$

$$\frac{18}{48}$$

$$\frac{8}{28}$$

$$\frac{8}{40}$$

$$\frac{30}{36}$$

$$\frac{9}{15}$$

5. Indica si estas parejas de fracciones son equivalentes

$$\frac{5}{35} \text{ y } \frac{4}{28}$$

$$\frac{15}{50} \text{ y } \frac{18}{60}$$

$$\frac{15}{21} \text{ y } \frac{4}{7}$$

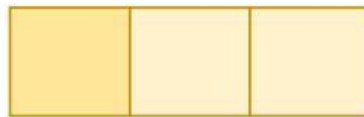
$$\frac{10}{18} \text{ y } \frac{15}{27}$$

$$\frac{8}{12} \text{ y } \frac{14}{20}$$

$$\frac{4}{5} \text{ y } \frac{6}{8}$$

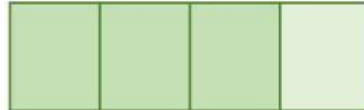
6. Calcula la cantidad TOTAL

$$\frac{1}{3} \text{ de } TOTAL = 11$$



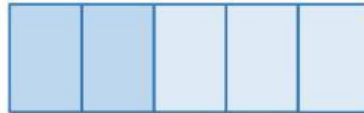
$$TOTAL = \boxed{}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } TOTAL = 45$$



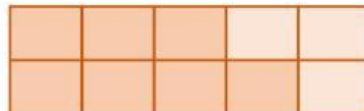
$$TOTAL = \boxed{}$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } TOTAL = 340$$



$$TOTAL = \boxed{}$$

$$\frac{7}{10} \text{ de } TOTAL = 609$$



$$TOTAL = \boxed{}$$

7. Resuelve estos problemas

En una clase de 24 alumnos, 8 juegan al tenis. ¿Qué fracción juega al tenis?
(expresa el resultado como fracción irreducible)

Solución: $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ juegan al tenis

En una oposición aprueban 15 candidatos y suspenden 35. ¿Qué fracción de los opositores aprobó? (expresa el resultado como fracción irreducible)

Solución: $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ aprobó la oposición

8. Resuelve estos problemas:

En un estante tenemos 42 libros. Cinco sextas partes son novelas. ¿Cuántas novelas hay en el estante?

Solución: Hay novelas

De un depósito de 45.000 litros se consumieron siete octavas partes.

¿Qué fracción queda?

Solución1: $\frac{\text{}{\text{}}$ quedan en el depósito

¿Cuántos litros quedan en el depósito?

Solución2: quedan litros en el depósito

9. Resuelve estos problemas:

Rosario sacó $\frac{3}{5}$ del dinero que tenía de su hucha y todavía le quedan 14 €. ¿Cuánto dinero tenía en su hucha?

Solución: Tenía _____ €

Se sembraron de alfalfa los $\frac{4}{5}$ de la superficie de una finca y todavía quedaron 600 metros cuadrados sin sembrar. ¿Cuál es la superficie total de la finca?

Solución: La finca tiene una superficie de _____ m²

Compré $\frac{2}{5}$ de una empanada que pesaron 300 gramos. ¿Cuánto pesaba la empanada completa?

Solución: La empanada completa pesaba _____ g